

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

PCT

AVIS INFORMANT LE DÉPOSANT DE LA COMMUNICATION DE LA DEMANDE INTERNATIONALE AUX OFFICES DÉSIGNÉS

(règle 47.1.c), première phrase, du PCT)

Date d'expédition (*jour/mois/année*)
24 décembre 2003 (24.12.03)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire
BA02 CMS MUA

Destinataire :

DE SAINT VIANCE, Isabelle
Pontet Allano & Associes Selarl
25, rue Jean Rostand
Parc Club Orsay Université
F-91893 Orsay
FRANCE

REÇU LE**- 8 JAN. 2004****PONTEL & ALLANO****AVIS IMPORTANT**

Demande internationale n° PCT/FR03/01783	Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 13 juin 2003 (13.06.03)	Date de priorité (<i>jour/mois/année</i>) 14 juin 2002 (14.06.02)
---	---	--

Déposant
COMSIS etc

1. Il est notifié par la présente qu'à la date indiquée ci-dessus comme date d'expédition de cet avis, le Bureau international a communiqué, comme le prévoit l'article 20, la demande internationale aux offices désignés suivants :

AU, AZ, BY, CH, CN, CO, DE, DZ, EP, HU, JP, KG, KP, KR, MD, MK, MZ, RU, TM, US

Conformément à la règle 47.1.c), troisième phrase, ces offices acceptent le présent avis comme preuve déterminante du fait que la communication de la demande internationale a bien eu lieu à la date d'expédition indiquée plus haut, et le déposant n'est pas tenu de remettre de copie de la demande internationale à l'office ou aux offices désignés.

2. Les offices désignés suivants ont renoncé à l'exigence selon laquelle cette communication doit être effectuée à cette date:

AE, AG, AL, AM, AP, AT, BA, BB, BG, BR, BZ, CA, CR, CU, CZ, DK, DM, EA, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, ID, IL, IN, IS, KE, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MG, MN, MW, MX, NI, NO, NZ, OA, OM, PH, PL, PT, RO, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

La communication sera effectuée seulement sur demande de ces offices. De plus, le déposant n'est pas tenu de remettre de copie de la demande internationale aux offices en question (règle 49.1)a-bis)).

3. Le présent avis est accompagné d'une copie de la demande internationale publiée par le Bureau international le 24 décembre 2003 (24.12.03) sous le numéro WO 03/107582

4. DELAIS pour la présentation d'une demande d'examen préliminaire international et pour l'ouverture de la phase nationale

Le délai applicable pour l'ouverture de la phase nationale sera, sous réserve de ce qui est dit au paragraphe suivant, de **30 MOIS** à compter de la date de priorité, non seulement en ce qui concerne tout office élu lorsqu'une demande d'examen préliminaire international aura été présentée avant l'expiration du délai de **19 mois** à compter de la date de priorité (voir l'article 39.1)), mais également en ce qui concerne tout office désigné, en l'absence de présentation d'une telle demande d'examen, lorsque l'article 22.1) tel que modifié avec effet au 1^{er} avril 2002 sera applicable audit office désigné. Pour plus de renseignements, voir la *Gazette du PCT* no 44/2001 du 1^{er} novembre 2001, pages 19927, 19933 et 19935, ainsi que le bulletin *PCT Newsletter*, numéros d'octobre et de novembre 2001 et de février 2002.

En pratique, **des délais autres que celui de 30 mois** vont continuer de s'appliquer, pour des durées variables, en ce qui concerne certains offices désignés et élus. Pour des mises à jour régulières quant aux délais applicables (20, 21, 30 ou 31 mois ou autre délai), office par office, on se reportera à la *Gazette du PCT*, au bulletin *PCT Newsletter* ainsi qu'aux chapitres nationaux pertinents dans le volume II du *Guide du déposant du PCT*, accessibles sur le site Internet de l'OMPI, par l'intermédiaire de liens à partir de diverses pages du site, y compris celles de la *Gazette*, de la *Newsletter* et du *Guide*, à l'adresse suivante : <http://www.wipo.int/pct/fr/index.html>.

Quant à la présentation d'une **demande d'examen préliminaire international**, voir le *Guide du déposant du PCT*, volume I/A, chapitre IX. Seul un déposant qui est ressortissant d'un État contractant du PCT lié par le chapitre II ou qui y a son domicile peut présenter une demande d'examen préliminaire international (actuellement, tous les États contractants du PCT sont liés par le chapitre II).

Le déposant est seul responsable du respect de tous les délais visés ci-dessus.

Bureau international de l'OMPI
34, chemin des Colombettes
1211 Genève 20, Suisse

n° de télecopieur(41-22) 740.14.35

Fonctionnaire autorisé

Judith Zahra

n° de téléphone(41-22) 338.91.11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/03/01783

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04L1/00 H04L1/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01 19013 A (HOME WIRELESS NETWORKS INC) 15 March 2001 (2001-03-15) page 2, line 29 - line 32 page 3, line 6 - line 22 page 7, left-hand column, line 30 - line 37 page 9, left-hand column, line 4 -right-hand column, line 12 page 12, left-hand column, line 32 - line 52; figure 1B --- EP 1 069 722 A (HUGHES ELECTRONICS CORP) 17 January 2001 (2001-01-17) page 11, paragraph 56 - paragraph 57 page 14, paragraph 60; figure 5 page 15, line 66 page 16, line 70 figure 5 ---	1-13
A	---	1-13

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 January 2004

Date of mailing of the international search report

14/01/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Papantoniou, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/ [REDACTED] 03/01783

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	BAUCH G ET AL: "Iterative equalization and decoding with channel shortening filters for space-time coded modulation" VEHICULAR TECHNOLOGY CONFERENCE FALL 2000, 24 - 28 September 2000, pages 1575-1582, XP010524303 Boston, MA, USA page 1576, left-hand column, line 1 - line 9 page 1576, right-hand column, line 1 - line 7 page 1576, right-hand column, line 20 -page 1577, left-hand column, line 1 page 1577, left-hand column, line 10 - line 24 page 1580, right-hand column, line 13 - line 17 page 1580, right-hand column, line 20 - line 29; figure 6 -----	1-13

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Internal application No

PCT/FR 03/01783

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 0119013	A 15-03-2001	AU WO	7358100 A 0119013 A1		10-04-2001 15-03-2001
EP 1069722	A 17-01-2001	EP	1069722 A2		17-01-2001